

Cortina de luz de segurança

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Nas tomadas de cabos de 8 polos, as cores dos fios não são padronizadas.

Observe sempre a atribuição de pinos do sensor e das tomadas de cabos (consulte a ficha técnica).



- | | |
|---|-------------------------------|
| T | transmissor |
| R | receptor |
| 1 | LED amarelo |
| 2 | LED vermelho |
| 3 | Display do LED de 7 segmentos |
| 4 | LED verde |
| 5 | LED amarelo |
| 6 | LED vermelho |
| 7 | 7-segmentos indicador LCD |
| 8 | LED verde |



Características do produto

Tipo de luz

luz infravermelha



Cortina de luz de segurança

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Função elétrica	PNP
Proteção	IP 65
Área de aplicação	
Função de protecção	Protecção de acesso para mãos
Dados elétricos	
Tolerância da tensão de operação [%]	20
Tensão de operação [V]	24 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	< 18
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	950
Receptor	
Consumo de corrente [mA]	125
Transmissor	
Consumo de corrente [mA]	83
Saídas	
Função elétrica	PNP
Número de saídas OSSD	2
Capacidade de carga da corrente por saída OSSD [mA]	500; (24 V)
Proteção contra curto-circuitos	sim
Faixa de registro	
Altura do campo de proteção [mm]	910
Resolução (Capacidade de detecção d) [mm]	20
Largura da área de proteção (potência luminosa baixa) [m]	0...6
Largura da área de proteção (potência luminosa elevada) [m]	3...18
Supressão móvel (floating blanking)	sim
Tempos de reação	
Tempo de resposta [ms]	15,5
Condições ambientais	
Aplicações	Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo
Temperatura ambiente [°C]	0...55
Umidade relativa do ar máx. [%]	95
Proteção	IP 65
Certificações / testes	
EMC	IEC 61496-1
Resistência a choques	IEC 61496-1
Resistência à vibrações	IEC 61496-1



Cortina de luz de segurança

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Classificação de segurança		
Tipo BWS (IEC 61496-1)	4	
Corresponde aos requisitos	ISO 13849-1: 2015 categoria 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,8E-08
Dados mecânicos		
Peso	[g]	5030
Dimensões	[mm]	1011 x 35 x 45
Materiais	invólucro: alumínio; protetor frontal: PC	
Comprimento L	[mm]	1011
Displays / elementos de operação		
Display	transmissor	3 x LED
	transmissor	7-segmentos indicador LCD
	receptor	3 x LED
	receptor	7-segmentos indicador LCD
Acessórios		
Material incluído	elemento angular de montagem: 4	
	Porcas em T: 4	
	parafusos	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - receptor		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 100 m; para seção transversal do núcleo de 0,34 mm²		

Cortina de luz de segurança

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

